



물질안전보건자료

1. 화학제품과 회사에 관한 정보

가. 제품명	Trewax® Boat Paste Wax	
제품번호	MK66	
나. 제품의 권고용도와 사용상의 제한	제품의 권고 용도 보트용 왁스.	
다. 공급자정보		
회사명	CRC Industries, Inc.	
주소	885 Louis Dr. Warminster Pa 18974 US USA	
전화번호	일반 정보	215-674-4300
	기술 지원	800-521-3168
	고객 서비스	800-272-4620
웹사이트	http://crcindustries.com/ei/	
긴급전화번호	24-HourEmergency (CHEMTREC)	800-424-9300(US)
라. 수입공급자정보		
회사명	수도엔터프라이즈	
주소	인천광역시 동구 방축로 37번길 30, 36동 107호	
전화번호	032-589-3675	
팩스번호	032-589-3677	
이메일	sudo@sudokiup.co.kr	

2. 유해성·위험성

가. 유해성·위험성 분류

물리적 위험성	인화성 고체	구분 1
건강 유해성	피부 자극/부식성	구분 2
	심각한 눈 손상/자극	구분 2B
환경 유해성	특정 표적 장기 독성(1회 노출)	구분 3 마취효과
	수생 환경에 유해, 급성 위험	구분 3
	수생 환경에 유해, 만성 위험	구분 3
OSHA 규정 위험성	분류되지 않음.	

나. 예방조치문구를 포함한 경고 표지 항목

그림문자



신호어 위험

유해·위험 문구 인화성 고체. 피부 자극을 야기함. 눈 자극을 야기함. 졸음 또는 현기증을 야기함. 수생환경에 해로움. 장기간 영향시 수생환경에 해로움.

예방 조치 문구

예방 열/스파크/개방된 화염/뜨거운 표면으로부터 멀리할 것 - 금연. 방폭형 장비를 사용할 것. 증기흡입을 피할 것. 취급 후에는 손을 씻을 것. 보호장갑/눈 보호구/얼굴 보호구를 착용할 것. 환경으로의 유출을 피할 것.

대응

피부접촉시 : 많은양의 물로 씻어낼 것. 피부자극 발생시 : 의학적 도움을 받을 것. 오염된 의복을 벗고 재사용전에 씻어낼 것. 흡입시 : 신선한 공기가 있는곳으로 이동하여 숨쉬기 편한 자세를 유지할 것. 불편함을 느낀다면 독극물센서/의사를 부를 것. 눈접촉시 : 몇분간 물로 조심스럽게 씻어낼 것. 콘택트렌즈를 제거할 것. 계속 씻어낼 것. 눈자극 지속시 : 의학적 도움을 받을 것. 화재시 : 적절한 매체를 사용하여 소화할 것.

저장

환기가 잘 되는곳에 저장할 것. 용기를 밀봉하여 보관할 것. 잠궜서 보관할 것.

폐기

폐기물 관리법에 따라 내용물과 용기를 폐기할 것.

다. 분류되지 않는 위험성(HONC)

알려진 바 없음

3. 구성성분의 명칭 및 함유량

혼합물 화학물질명	공통어 및 동의어	CAS 번호	(%)
나프타(석유), 수소처리된 무거운 (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)		64742-48-9	50 - 60
증류액(석유), 수소처리된 가벼운 (Distillates (petroleum), hydrotreated light)		64742-47-8	20 - 30

* 특정 화학 물질 및 구성의 비율은 영업비밀로 하고 있음.

4. 응급조치 요령

- 가. 흡입시 신선한 공기가 있는 곳으로 옮기고 숨쉬기 편한 자세를 유지할 것. 불편함을 느낀다면 독극물센터/의사를 부를 것.
- 나. 피부 접촉시 오염된 의복을 제거할 것. 물/샤워로 피부를 씻어낼 것. 피부자극 발생시 : 의학적 도움/조언을 받을 것. 재사용전에 오염된 의복을 씻을 것.
- 다. 눈 접촉시 눈을 문지르지 말 것. 즉시 많은양의 물로 적어도 15분동안 씻어낼 것. 콘택트렌즈를 제거할 것. 계속 씻어낼 것. 자극이 심해지거나 지속되면 의학적 도움을 받을 것.
- 라. 섭취시 즉시 독극물센터 또는 의사에게 연락할 것. 입을 씻어낼 것. 많은양의 물을 마실 것. 구토를 유도하지 말 것. 구토발생 시, 구토물이 폐로 들어가지 않도록 머리를 낮출 것.
- 마. 중요 증상
 - 급성 및 효과지연시 졸음과 현기증을 야기함. 두통, 구역질, 구토. 흡입시 폐부종과 폐렴의 원인이 됨. 설사. 눈의 자극. 개인의 노출은 눈물, 붉은반점, 불편함을 야기함. 피부자극. 붉은반점과 고통을 야기함.
- 바. 즉각적인 의료처치 및 특별치료 필요시 일반적인 지원 조치를 제공하고 증상에 따라 치료. 피부화상 : 즉시 물로 씻어낼 것. 씻는동안, 영향을 미친 부분에 옷을 제거할 것. 구급차를 부를 것. 병원이송 중에도 계속 씻어낼 것. 증상이 지연될 시 관찰 및 유지.
- 사. 일반적인 조치사항 의료인에게 제품 성분을 알려주고, 스스로 보호조치를 취할 것.

5. 폭발·화재시 대처방법

- 가. 적절한 소화제 물안개. 건조화학분말. 건조화학물. 이산화탄소(CO2). 부적절한 소화제 알려진바 없음.
- 나. 화학물질로부터 생기는 특정 유해성 화재 시, 건강에 유해한 가스가 형성될 수 있음.
- 다. 화재 진압시 착용할 보호구 및 주의사항 자급식 호흡장치와 전체보호복을 화재 시에 착용할 것.
- 라. 화재 진압 장비 화재시/폭발시에는 연기를 마시지 말 것. 위험없이 할 수 있다면 용기를 화재지역으로부터 이동시킬 것. 위험이 수반되지 않는다면, 물분무로 열에 노출된 용기를 냉각시키거나 용기를 제거할 것.
- 마. 일반 화재 위험성 가연성 고체.

6. 누출사고시 대처방법

- 가. 인체를 보호하기 위한 조치사항 및 보호구 필요없는 인원은 멀리 대피시킬 것. 누출 지역으로부터 바람이 부는 반대방향으로 사람들을 대피시킬 것. 청소 시 적절한 보호장비와 의류를 착용할 것. 적절한 보호의를 착용하지 않은 경우 파손된 용기나 누출물을 만 지지 말 것. 적절한 환기를 보장할 것. 누출이 심각해 통제할수 없다 면관할 기관에 보고할 것. 개인보호구에 관한 사항은 MSDS 8항참조.
- 나. 정화 또는 제거방법 모든 점화원을 제거할 것(흡연, 섬광, 스파크나 인접지역의 화재 등 금지). 정전기 방전에 대비하여 사정 예방조치를 취할 것. 방폭형 장비를 사용할 것. 이 제품은 물과 혼합되며 물 표면에 퍼짐.
 - 소량유출 : 폐기를 위해 유출물을 닦거나 흡수하여 적합한 용기에 수집할 것. 흡착천이나 플리스(fleece)로 닦아낼 것. 표면을 철저히 깨끗하게 닦을 것.
 - 재사용을 위해 본래의 용기에 유출물을 절대 담지말 것. 폐기물 처리를 위해서는 제 13항을 참조할 것.

- 다. 환경을 보호하기 환경으로의 유출을 피할 것. 안전하다면 더 이상의 유출을 방지할 것. 배수로 및 수로 또는 지상
 위한 필요 조치사항 으로 배출하지 말 것. 모든 환경적 배출에 대하여 감독자에게 알릴 것.

7. 취급 및 저장방법

- 가. 안전취급요령 개방된 화염, 열원, 점화원 근처에서 취급, 저장 또는 개봉하지 말 것. 직사광선으로부터 보호할 것. 사용중에는 금연. 방폭형 및 국소 배기장치. 눈, 피부, 옷과의 접촉을 피할 것. 장기간 노출을 피할 것. 환기가 잘 되는 곳에서만 사용할 것. 적절한 개인보호 장비를 착용할 것. 취급후에는 손을 씻을 것. 모범적인 산업 위생 지침을 준수할 것. 환경으로의 유출을 피할 것. 제품 사용 방법에 대하여는, 제품 라벨을 참조할 것.
- 나. 안전한 저장 방법 열과 점화원으로부터 멀리할 것. 시원하고, 직사광선을 피한 건조한 장소에 저장할 것. 환기가 잘 되는 곳에 저장할 것. 용기를 밀봉하여 보관할 것. 스프링클러가 구비된 곳에 보관할 것. 혼합되지 않는 물질로부터 멀리 보관할 것.(본 MSDS 10항참조)

8. 노출방지/개인보호구

가. 화학물질의 노출기준

US. OSHA(미국직업안전위생국) Z-1 공기 오염 물질에 대한 제한 (29 CFR 1910.1000)

구성성분	종류	값
나프타(석유), 수소처리된 무거운(CAS 64742-48-9) (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)	PEL	400 mg/m3 100 ppm

US. NIOSH(미국직업안전건강연구소) 화학물질 유해성 포켓가이드

구성성분	종류	값
증류액(석유), 수소처리된 가벼운(CAS 64742-47-8) (Distillates (petroleum), hydrotreated light)	TWA	100 mg/m3
나프타(석유), 수소처리된 무거운(CAS 64742-48-9) (Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)	TWA	400 mg/m3 100 ppm

- 나. 생물학적 노출기준 성분에 대한 생물학적 노출 기준에 대한 언급이 없음.
- 다. 노출 가이드라인 작업장의 노출한계는 제품의 형태와 관련이 없음.
- 라. 적절한 공학적 관리 (일반적으로 시간당 10회 환기가 되는) 양호한 전체환기를 실시할 것. 환기 속도는 작업장 여건에 맞아야 함. 적용이 가능하면 공정기밀 설비, 국소배기장치 또는 기타 공학적 관리를 사용하여 공기중 수준이 권고 노출한계 이하가 되도록 유지시킬 것. 노출기준이 설정되지 않은 경우 공기 중 수준이 허용되는 수준이 되도록 유지시킬 것. 이 제품 취급시에는 눈 세안장치와 긴급샤워시설이 갖춰져 있어야 함.

개인 보호조치 및 장비

눈/얼굴 보호 안전 측면 보호안경 또는 고글

피부 보호

손 보호 니트릴, 라텍스와 같은 보호장갑 착용.

기타 보호 적절한 내 화학성 의복을 착용할 것.

호흡기 보호

공학적 관리가 가능하지 않는 경우 또는 해당 노출 기준을 초과하는 경우 국립 산업 안전 보건 연구소(NIOSH)에서 승인한 유기증기 카드리지가 달린 카트리지를 사용 할 것. 밀폐된 공간이나 비상시는 자급식 호흡장치를 사용할 것. 공기 모니터링은 실제 직원에게 적용되는 노출 수준을 결정하는데 필요함.

마. 열위험

필요시 적절한 열 보호복 착용.

바. 일반적 위생 고려사항

사용 중에는 금연. 항상 제품을 사용한 후에도, 음식물 섭취 또는 흡연전에 항상 씻는 것과 같은 양호한 개인 위생 기준을 준수 할 것. 오염물질 제거를 위해서 작업복이나 보호 장비를 정기적으로 세척 할 것.

9. 물리화학적 특성

가. 외관 (물리적 상태, 색 등)

물리적 상태	고체.
형태	반죽형태.
색상	황갈색. 크림색.

나. 냄새

용제.

다. 냄새 역치

자료없음.

라. pH	자료없음.
마. 녹는점/어는점	54.4 - 77.8°C (130 - 172°F)
바. 초기 끓는점과 끓는점 범위	자료없음.
사. 인화점	65.6°C (150°F) 태그밀폐식.
아. 증발 속도	자료없음.
자. 인화성(고체, 기체)	인화성 고체.
차. 인화 또는 폭발 범위의 상한/하한 인화 또는 폭발 범위의 하한 (%)	0.5% 추정됨.
인화 또는 폭발 범위의 상한 (%)	5.5% 추정됨.
카. 증기압	0.1 hPa 추정됨.
타. 증기밀도	자료없음.
파. 상대밀도	0.75
하. 용해도(물)	불용성.
거. n-옥탄올/물 분배계수	자료없음.
너. 자연발화 온도	210°C (410°F) 추정됨.
더. 분해 온도	자료없음.
러. 점도(운동)	자료없음.
버. 휘발도	자료없음.

10. 안정성 및 반응성

가. 반응성	제품은 통상의 사용, 저장 및 운송조건에서는 안정하고 비반응성임.
나. 화학적 안정성	정상적인 조건 하에서는 물질은 안정함.
다. 유해 반응의 가능성	정상적으로 사용할 경우 위험한 반응이 없는 것으로 알려짐.
라. 피해야 할 조건	열, 불꽃과 스파크. 인화점을 초과하는 온도를 피할 것. 혼합되지 않는 물질과의 접촉.
마. 피해야 할 물질	강산. 강산화제. 강알칼리.
바. 분해시 생성되는 유해물질	탄소산화물.

11. 독성에 관한 정보

가. 가능성이 높은 노출 경로에 관한 정보	
흡입시	졸음과 현기증을 야기함. 두통. 구역질, 구토.
피부 접촉	피부 자극을 야기함.
눈 접촉	눈 자극을 야기함.
섭취시	섭취 또는 구토를 통해 제품의 방울이 폐로 흡입되면 심각한 화학적 폐렴이 야기될 수 있음.
나. 증상관련	
물리적,화학적 및 독성학적 특성	두통. 졸음과 현기증을 야기함. 구역질, 구토. 설사. 흡입시 폐부종과 폐렴의 원인이 됨. 눈의 자극. 개인의 노출은 눈물, 붉은반점, 불편함을 야기함. 피부자극. 붉은반점과 고통을 야기함.
다. 독성 영향 정보	
급성 독성	삼키거나 기도로 유입되면 치명적일 수 있음. 마취효과.

제품	종	시험 결과
Trewax® Boat Paste Wax		
급성		
경피		
LD50	토끼	3636 mg/kg 추정됨
흡입		
LC50	쥐	18 mg/l, 4시간 추정됨.
경구		
LD50	쥐	6249 mg/kg, 2.5시간 추정됨.

* 추가 성분 데이터에 기초될 수 있는 제품의 추정치는 보여지지 않음.

피부 부식성/자극성	피부 자극을 야기함.
심한 눈 손상/자극성	눈 자극을 야기함.
호흡기 과민성	호흡기 과민성 없음.

피부 과민성	이 제품은 피부민감을 일으키지 않을 것으로 간주됨.
생식세포 변이원성	유전독성이나 돌연변이 유발성에 관한, 0.1% 이상 함량의 어떠한 성분이나 제품에 대한 자료는 없음.
발암성	이 제품은, IARC, ACGIH, NTP, 또는 OSHA 에 의해 발암물질로 고려되지 않음.
생식독성	이 제품은 생식이나 발달 효과가 야기할 것으로 예상되지 않음.
특정 표적장기 독성 (1회 노출)	졸음과 현기증을 야기함.
특정 표적장기 독성 (반복 노출)	분류되지 않음.
흡인 유해성	제품의 형태로는 가능성이 없음.

12. 환경에 미치는 영향

가. 생태독성 수생환경에 장기간 영향시 해로움.

제품	종	시험 결과
Trewax® Boat Paste Wax		
수생		
갑각류	EC50	물벼룩
어류	LC50	어류
구성성분		
증류액(석유), 수소처리된 가벼운(CAS 64742-47-8)		
(Distillates (petroleum), hydrotreated light)		
수생		
급성		
어류	LC50	잉어과 물고기 (Pimephales promelas)
나프타(석유), 수소처리된 무거운(CAS 64742-48-9)		
(Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)		
수생		
갑각류	EC50	물벼룩(Daphnia pulex)
어류	LC50	무지개송어, 도날드슨송어 (Oncorhynchus mykiss)
		8.8 mg/l, 96 시간

*- 추가 성분 데이터에 기초될 수 있는 제품의 추정치는 보여지지 않음.

나. 잔류성 및 농축성 이 제품의 분해성에 대한 자료가 없음.

다. 생물 농축성

라. 토양 이동성 자료없음.

마. 기타 유해 영향 본 성분으로부터 부정적인 환경 영향 (예: 오존층 감소, 광화학적 오존 발생 가능성, 호르몬 붕괴, 지구 온난화 가능성)은 없을 것으로 보임.

13. 폐기시 주의사항

가. 폐기물의 처분	이 물질은 RCRA 유해 폐기물이 아님(40 CFR Part261.20 - 261.33 참고). 빈 용기는 재활용 될 수 있음. 수집 및 회수 또는 허가 받은 밀봉 용기에 폐기. 이 물질이 수로나 하수구로 유입되지 않게 해야 함. 물질이나 다 쓴 용기가 연못, 수로 또는 도랑에 유입하여 오염시키지 말 것. 적용 규정에 따라 폐기 할 것.
나. 유해 폐기물 코드	규제되지 않음.
다. 오염된 용기	빈 용기에 잔류물이 남아 있을 수 있기 때문에 라벨 경고문에 따라 잔류물 처리. 빈 용기는 재활용 또는 폐기를 위해 허가된 폐기물 처리장에 수집 되어야 함.

14. 운송에 필요한 정보

가. DOT	
UN 번호	UN3175
UN 적정 선적 이름	인화성 액체를 포함한 고체, n.o.s(석유증류액), 수량제한
운송 유해 등급	
등급	4.1
부수적위험	-

라벨(s)	4.1
포장그룹	II
사용자특별조치사항	취급 전에, 주의사항, 물질안전보건자료, 응급처치사항 등을 참조 할것.
특별조항	47, IB6, IP2, T3, TP33
포장예외	151
포장 비 벌크	212
포장 벌크	240
나. IATA	
UN 번호	UN3175
UN 적정 선적 이름	인화성 액체를 포함한 고체, n.o.s(석유증류액), 수량제한
운송 유해 등급	
등급	4.1
부수적위험	-
포장그룹	II
환경적 유해요소	없음
ERG Code	3L
사용자특별조치사항	취급 전에, 주의사항, 물질안전보건자료, 응급처치사항 등을 참조 할것.
기타 정보	
승객 및 화물 운송기	허용
화물 운송기	허용
다. IMDG	
UN 번호	UN3175
UN 적정 선적 이름	인화성 액체를 포함한 고체, n.o.s(석유증류액), 수량제한
운송 유해 등급	
등급	4.1
부수적위험	-
포장그룹	II
환경적 유해요소	
해상오염	없음.
EmS	F-A, S-I
사용자특별조치사항	취급 전에, 주의사항, 물질안전보건자료, 응급처치사항 등을 참조 할것.

15. 법적 규제현황

가. 미국연방규정	OSHA 위험요소, 29 CFR 1910. 1200.의 규정에 따라 이 제품은 '유해 화학 물질' 로 알려지지 않음.
TSCA Section 12(b) Export Notification (40 CFR 707, Subpt. D)	규제되지 않음
US. OSHA Specially Regulated Substances (29 CFR 1910.1001-1050)	등록되지 않음
SARA 304 Emergency release notification	규제되지 않음
US EPCRA (SARA Title III) Section 313 - Toxic Chemical : Listed substance	등록되지 않음
CERCLA Hazardous Substance List (40 CFR 302.4)	등록되지 않음
CERCLA Hazardous Substances : Reportable quantity	등록되지 않음
유출되거나 성분의 손실이 발생 될 시 국가대응센터 또는 지역 비상 계획 위원회에 즉시 통지해야함.	
Clean Air Act (CAA) Section 112 Hazardous Air Pollutants (HAPs) List	규제되지 않음
Clean Air Act (CAA) Section 112(r) Accidental Release Prevention (40 CFR 68.130)	규제되지 않음
Safe Drinking Water Act(SDWA)	규제되지 않음
Food and Drug Administration (FDA)	규제되지 않음

Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA)

Section 311/312 즉각적 위험 - 있음
Hazard categories 자연된 위험 - 없음
화재위험 - 있음
압력위험 - 없음
반응위험 - 없음

SARA 302 Extremely hazardous substance 없음

나. 미국 주 정부 규정

US. California. Candidate Chemicals List. Safer Consumer Products Regulations (Cal. Code Regs, tit. 22, 69502.3, subd. (a))

나프타(석유), 수소처리된 무거운(CAS 64742-48-9)
(Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)
증류액(석유), 수소처리된 가벼운(CAS 64742-47-8)
(Distillates (petroleum), hydrotreated light)

US. California Controlled Substances. CA Department of Justice (California Health and Safety Code Section 11100)

등록되지 않음.

US. New Jersey Worker and Community Right-to-Know Act

나프타(석유), 수소처리된 무거운(CAS 64742-48-9)
(Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)

US. Massachusetts RTK - Substance List

나프타(석유), 수소처리된 무거운(CAS 64742-48-9)
(Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)

US. Pennsylvania Worker and Community Right-to-Know Law

증류액(석유), 수소처리된 가벼운(CAS 64742-47-8)
(Distillates (petroleum), hydrotreated light)
나프타(석유), 수소처리된 무거운(CAS 64742-48-9)
(Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy)

US. Rhode Island RTK

없음.

US. California Proposition 65

경고: 이 물질은 캘리포니아 주에서 암과 기형아, 기타 생식유해성을 유발하는 것으로 알려진 성분을 함유하고 있음.

US - California Proposition 65 - CRT: Listed date/Carcinogenic substance

벤젠(Benzene)(CAS 71-43-2)	등록 : 1987년 02월 27일
에틸벤젠(Ethylbenzene)(CAS 100-41-4)	등록 : 2004년 06월 11일
나프탈렌(Naphthalene)(CAS 91-20-3)	등록 : 2002년 04월 19일

US - California Proposition 65 - CRT: Listed date/Developmental toxin

벤젠(Benzene)(CAS 71-43-2)	등록 : 1997년 12월 26일
톨루엔(Toluene)(CAS 108-88-3)	등록 : 1991년 01월 01일

US - California Proposition 65 - CRT: Listed date/Female reproductive toxin

톨루엔(Toluene)(CAS 108-88-3)	등록 : 2009년 08월 07일
----------------------------	--------------------

US - California Proposition 65 - CRT: Listed date/Male reproductive toxin

벤젠(Benzene)(CAS 71-43-2)	등록 : 1997년 12월 26일
--------------------------	--------------------

다. 휘발성 유기화합물 (VOC) 규정

EPA

VOC content (40 CFR 51.100(s))	65.4%
Consumer products (40 CFR 59, Subpt. C)	규제되지 않음

State

Consumer products	규제되지 않음
VOC content (CA)	65.4%
VOC content (OTC)	65.4%

라. International Inventories

Country(s) or region	Inventory name	Inventory (yes/no)
Australia	Austalian Inventory of Chemical Substances (AICS)	예
Canada	Domestic Substances List (DSL)	예

Canada	non-Domestic Substances List (NDSL)	아니오
China	Inventory of Existing Chemical Substances in China (IECSC)	예
Europe	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances(EINECS)	예
Europe	European List of Notified Chemical Substances (ELINCS)	아니오
Japan	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ENCS)	아니오
Korea	Existing Chemicals List (ECL)	예
New Zealand	New Zealand Inventory	예
Philippines	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	예
United State & Puerto Rico	Toxic Substances Control Act (TSCA) Inventory	예

"예" 는, 본 제품의 모든 성분이 정부기관에 의해 관리되는 요구목록에 포함되며,

"아니오" 는, 본 제품의 한가지 또는 그 이상의 성분이 정부기관에 의해 관리되는 목록에 등록되거나 등록되지 않음.

16. 그 밖의 참고사항

가. 작성일자	2015년 06월 23일
다. 작성자	Allison Cho
라. 버전#	01
마. 추가정보	자료없음
바. HMIS 등급	건강성 : 1 인화성 : 2 물리적위험 : 0 개인적보호 : A
사. NFPA 등급	건강성 : 1 인화성 : 2 불안전성 : 0



아. 부가설명	CRC는 본 정보 및 제품 또는 본 제품과 함께 사용될 수 있는 다른 제조업체의 제품에 대한 모든 조건을 고려하지 않습니다. 제품의 취급, 보관, 및 폐기를 위한 안전 조건을 비롯하여 부적절한 사용으로 인한 손실, 부상, 손해 또는 비용에 대해서는 전적으로 사용자가 책임을 집니다. 본 물질안전 보건자료에 있는 정보는 현재 가능한 최고의 지식과 경험에 기초하여 작성되었습니다. 제품을 사용하기 전에 제품 라벨에 모든 경고와 지침을 읽고 정보의 자세한 MSDS에 포함되어 있으며 감독자 또는 안전 보건 전문가의 참조를 받으십시오.
----------------	---